

Asignatura : **PALEONTOLOGIA I**

Profesor: Dr. Horacio H. Camacho

- I. Paleontología.- Definición e historia. Relaciones con otras ciencias. Concepto de fósil y de fosilización. Diferentes procesos de fosilización: momificación, petrificación, carbonización, moldes, etc. Utilidad de los fósiles.
- II. Estudio y clasificación de los fósiles. Nociones de nomenclatura y clasificación. Recolección y descripción de los fósiles.
- III. Phylum Protozoa .- Caracteres generales. Clasificación. Foraminíferos, Radiolarios, Tintinoideos y Chitinozoarios; principales caracteres morfológicos, clasificación y distribución estratigráfica.
- IV. Phylum Porífera.- Caracteres generales, clasificación y distribución estratigráfica. Archaeocuvatha. Caracteres generales.
- V. Phylum Cnidaria.- Caracteres generales; clasificación y distribución estratigráfica. Los cnidarios como formadores de depósitos calcáreos y de arrecifes.
- VI. Phylum Bryozoa.- Caracteres generales, clasificación y distribución estratigráfica.
- VII. Phylum Brachioroda.- Caracteres generales, clasificación y distribución estratigráfica.
- VIII. Phylum Mollusca.- Caracteres generales, clasificación y distribución estratigráfica. Aplacophora, Monoplacophora, Polyplacophora, Coniconchia y Scaphopoda: caracteres generales.
- IX. Clase Pelecypoda.- Caracteres generales, clasificación y distribución estratigráfica.
- X. Clase Gastropoda.- Caracteres generales, clasificación y distribución estratigráfica.
- XI. Clase Cephalopoda.- Caracteres generales, clasificación y distribución estratigráfica.
- XII. Phylum Amelida.- Caracteres generales. Phylum Artropoda.- Caracteres generales. Phylum Arthropoda.- Caracteres generales, clasificación y distribución estratigráfica.
- XIII. Clase Trilobita.- Caracteres generales, clasificación y distribución estratigráfica.

- XIV. Phylum Echinodermata. - Caracteres generales, clasificación y distribución estratigráfica.
- XV. Clase Graptolitha. - Caracteres generales, clasificación y -- distribución estratigráfica.
- XVI. Phylum Chordata. - Caracteres generales y clasificación.
- XVII. Clase Piscis. - Caracteres generales, clasificación y principales tendencias evolutivas. Importancia de los crosopteri - gios en la evolución de los anfibios.
- XVIII. Clase Anphibia. - Caracteres generales, clasificación y principales tendencias evolutivas. Importancia de los estegocéfa los en la evolución de los reptiles.
- XIX. Clase Reptilia. - Caracteres generales, clasificación y principales tendencias evolutivas. Desarrollo e importancia de - los reptiles mesozoicos. Origen de las aves y de los mamíferos.
- XX. Clase Avis. - Caracteres generales, clasificación y principa - les tendencias evolutivas.
- XXI. Clase Mammalia. - Caracteres generales, clasificación y prin - cipales líneas evolutivas. Principales órdenes de mamíferos - terciarios de la Argentina. La evolución humana; principales tendencias evolutivas.
- XXII. El Reino Vegetal. - Caracteres generales y de visión. Tallo - phyta. - Caracteres generales, clasificación y su importancia como formadores de depósitos calcáreos.
- XXIII. Spermatophyta. - Caracteres generales y clasificación. Compo - sición y características de las primeras floras continenta - les. Principales géneros. La flora del Gondwana. El origen de las angiospermas.

Teoría: 5 horas semanales Práctica: 9 horas semanales

BIBLIOGRAFIA

- SHROCK, R.R. y W.H. TWENHOFEL. - "Principles of Invertebrate, Paleonto - logy" Mc Graw Hill Book Co., 1963, New York.
- MORET, L. - "Manuel de Paleontologie Animale", Masson et Cie., 1948, - Paris.
- MORET, L. - "Manuel de Paleontologie Vegetale", Masson et Cie, 1948, - Paris.
- CANACHO, H. - "Invertebrados Fósiles", Eudeba, 1966, Buenos Aires.
- MOORE, R.C., C.G. LALICKER y FISCHER, A.G. - "Invertebrate Fossils", - Mac Graw Hill Book Co., 1952.

Alfred